MÉLANGES MYRMECOLOGIQUES

par le Dr **F. Santschi**

Platythyrea Viehmeyeri n. sp. — ♀. — Long. 13 mill. — Noire. Mandibules, antennes, tibias et tarses rouge sombre. Pubescence pruineuse moins abondante que chez *lamellosa* et *cribrinodis*. Pas de pilosité dressée Très densement et très finement ponctuée, le gastre plutôt finement réticulé-ponctué. Des points fossettes assez nombreux sur la tête, mais bien moins abondants et plus petits que chez *cribrinodis*, manquent presque sur le dos du thorax et de l'abdomen. Tête rectangulaire à côtés convexes et bords postérieurs droits, plus étroite que *lamellosa* v. *Rhodesiana* For. Les yeux sont placés un peu en avant du milieu des côtés. Les arêtes frontales sont confluentes et presque contiguës en arrière. Epistome assez distinctement limité en arrière avec une impression transversale le long de son bord antérieur. Mandibules luisantes, finement striolées et espacément ponctuées, inermes. Le scape dépasse le bord postérieur de la tête d'une fois et demie son épaisseur. 3e article du funicule aussi long que le premier. Thorax aussi large en avant que la tête, à face dorsale déprimée, faiblement convexe d'un côté à l'autre, subbordée à profil horizontal et subrectiligne comme chez *cribrinodis* Gert. Pronotum plus long que large, distinctement suturé derrière. Mésonotum non enfoncé faiblement suturé derrière, en ovale transversal. 1/5 plus large que long. Face basale de l'épinotum 1/4 plus longue que large, échancrée derrière, subdentée. Face déclive, concave en haut, verticale, distinctement bordée latéralement. Pédicule subcylindrique, plus de deux fois plus long que large, plus haut que large, la face supérieure s'arrondit en avant avec la face antérieure. Face postérieure concave de haut en bas avec le bord supérieur transversal. Postpétiole un peu plus long que large, très atténué en avant, encore moins étranglé en arrière que chez *conradti* Em. Article 3 de l'abdomen 1/5 plus long que large.

Afrique orientale allemande : Khutu Steppe (K. Schwartze, 1912), 1 ♀, communiquée par M. Viehmeyer.

Stigmatomma pallidipes Rog. var. **Wheeleri** n. v. — ☿. — Long. 4.5 mill. (5.5 chez le type). – Tête plus allongée, à côtés moins convexes. 2e article du funicule un peu plus court qu'épais (plus long chez *pallidipes* i. sp.). L'épistome est moins régulièrement arrondi, plutôt sublobé au milieu. Pronotum, sans le cou, plus long qne large (à peine plus long chez le type). Pédicule

plus allongé et moins convexe latéralement. Gastre un peu moins étranglé. Sculpture de la tête un peu plus mate, du reste semblable.

♀. Long. 4.7 mill. (6.4 mill. chez le type). — Pattes plus rectangulaires et plus allongées que chez *pallidipes*. Yeux plus petits, pédicule plus allongé, du reste mêmes caractères différentiels que la ☿.

♂. Long. 4.6 mill. (5.5 mill. chez le type). — La tête est un peu moins régulièrement arrondie en arrière, légèrement conique. Antennes un peu plus minces. Thorax plus svelte. Pédicule plus long, pour le reste semblable.

Etats-Unis, Connecticut : Colebrook (M. M. WHEELER). Reçue du Dr BEQUAERT.

Bien distinct dans tous les sexes de *S. pallidipes* reçus directement de M. WHEELER et provenant du Massachusetts.

Stigmatomma Emeryi SAUNDR.

Tunisie : Le Kef., 2 ☿☿ (Dr NORMAND).

Dorylus (Anomma) Gerstæckeri EM. st. **quadratus** n. st. — ♃. Long. 10 mill. (sans les mandibules qui sont longues de 1.7 mill.). — Rouge sombre. Tête, dessus du thorax et gastre noirs à peine brunâtres. Antennes, pattes, hanches et bord postérieur des segments du gastre brun rougeâtre. Tête, sauf le devant, et gastre lisses, très luisants, avec une ponctuation fine très espacée en arrière, plus dense et submat en avant. Thorax submat, pédicule mat, densément et plus fortement ponctué que chez *gerstaeckeri*. Pilosité comme chez cette dernière espèce. Tête presque carrée, à peine plus longue que large devant, un peu rétrécie vers les angles postérieurs qui sont un peu rentrants ; le bord occipital concave (chez *gerstaeckeri* la tête est un peu plus longue) Sillon frontal bien marqué, atteignant presque le tiers antérieur. Mandibules un peu plus larges et moins arquées que chez *gerstaeckeri*, sans dents apicales. Devant du pronotum un peu épaulé. Face déclive plutôt un peu concave (un peu convexe chez le type). Face supérieure du pédicule presque carrée, aussi longue que large, un peu rétrécie devant. Dessous du nœud armé d'une forte dent coudée en arrière. Postpétiole distinctement plus large que long. Du reste comme *gerstaeckeri*.

Afrique orientale allemande : Manou, 1 ♃. Reçu de M. VIEHMEYER.

Ocymyrmex hirsutus For. var. **flaviventris** n. var. — ♀. — Long. 7 mill. — Roux testacé, gastre jaune ambré. Cuisses et hanches brunes. Pilosité comme chez le type. Tête plus large que longue (plus longue chez le type), presque aussi large que chez *laticeps* For. Epistome en grande partie lisse (strié chez le type). Postpétiole plus court et gastre un peu plus large que le type, du reste semblable.

Afrique orientale allemande : 1 ♀, reçue de M. Viehmeyer.

O. hirsutus me paraît devoir constituer une espèce distincte de *O. Weitzekeri* Em. En revanche *O. arnoldi* For. n'est qu'une variété ou une sous-espèce de *Weitzekeri*.

Crematogaster tricolor Gerst. st. **rufimembrum** n. st. — ☿. — Long. 3.7-4 mill. — Rouge cir, gastre noir, antennes et pattes jaune roussâtre, submat. Front, pattes et gastre luisants. Densément et finement ponctué-réticulé. Sculpture en partie effacée sur le front, l'épistome, la face déclive de l'épinotum et le pédicule avec quelques stries sur les côtes de l'épistome et des joues et quelques rides anastomosées sur le pronotum. Mandibules striées, gastre finement réticulé. Deux ou trois poils dressés sur la tête et le thorax, un peu moins rares, sur le gastre, pubescence blanche passablement longue et assez espacée sur la tête, le gastre et les membres, rare sur le thorax. Tête carrée, aussi longue que large, à côtés convexes et à bord postérieur droit. Plus svelte que la st. *rufoniger* Em. Tout le corps plus étroit surtout l'épinotum, le 1er nœud et le gastre. Le mésonotum est assez peu bordé latéralement et sa carène distincte. Du reste comme *rufoniger* dont elle est facile à distinguer par ses membres roussâtres.

Afrique orientale allemande : Khutu Steppe (K. Schwarze, 1912), 2 ☿☿, communiquées par M. Viehmeyer.

Crematogaster Chiarinii Em. st. **sellula** n. st. — ☿. — Long. 4-4.5 mill. — Thorax, pédicule, joues, épistome et massue des antennes d'un roux clair. Le gastre brun noir avec la base (bien moins claire que chez la var. *cincta* Em.) d'un brun rougeâtre plus ou moins foncé comme le reste de la tête et les appendices. La tête des grands individus est plus luisante que celle des petits, le mésonotum luisant, vu de profil il est légèrement concave d'avant en arrière, convexe d'un côté à l'autre et sa portion postérieure descend par une pente arrondie et assez abrupte dans le sillon métanotal. Epines épinotales beaucoup plus courtes que chez le type. Face basale de l'épinotum courte et très convexe en avant, premier nœud étroit comme chez *chiarinii*, le deuxième faiblement sillonné

au milieu devant. Au premier aspect elle rappelle la variété *cincta* Em. par sa couleur, mais bien distincte de toutes les races de *chiarinii* par sa concavité mésonotale.

Afrique orientale allemande : Khutu Steppe (K. Schwarze, 1912), 3 ☿☿, reçues de M. Viehmeyer.

Crematogaster Chiarinii Em. st. **subsulcata** n. sp. — ☿. — Long. 4.5 mill. — Brun rougeâtre foncé, devant de la tête plus clair. Gastre brun noirâtre avec la base à peine moins sombre. Pattes brun jaunâtre, antennes plus rougeâtres. Submat avec un éclat soyeux sur la tête. Moitié postérieure du gastre plus luisante. La tête est finement et densément striée en long, dessus et sur les côtés, transversalement vers l'occiput. Le front plus ou moins lisse. Le thorax pareillement strié sur les côtés et plutôt finement réticulé-rugueux dessus. L'abdomen lisse avec une réticulation microscopique. Partout une ponctuation pilifère assez dispersée, plus abondante sur la tête (chez *chiarinii* i. sp. la sculpture de la tête est plus grossière). Quelques poils sur le pronotum et le devant de la tête. Pubescence comme chez *chiarinii*. Tête un peu plus longue que large (plus large que longue chez *chiarinii*), à côtes convexes et bord postérieur concave. Yeux au milieu des côtés. Le scape n'atteint pas tout à fait le bord postérieur (le dépasse notablement chez *chiarinii*). Articles 2-3 du funicule un peu plus larges que longs. Mandibules striées à bord terminal droit, de 4 dents mousses. Partie déclive du mésonotum plus verticale que chez *chiarinii*, les épines plus courtes, un peu plus divergentes. Le premier article du pédicule trapézoïdal, plus court que chez le type de l'espèce. Le 2e nœud a son sillon médian presque effacé, ou très superficiel, le bord postérieur légèrement échancré, du reste comme *chiarinii*.

Haute-Egypte : Khartoum (Karawaiew). 2 ☿☿.

Crematogaster egyptiaca Mayr., st. **pharaonis** n. st. — ☿. — Long. 4.5 mill. — Noire, thorax noir brunâtre chez les grands individus. Pattes et massue des antennes brunâtres, reste des antennes roussâtre ou brun roussâtre. Pubescence de la tête et du thorax plus rare que chez le type. Tête relativement plus petite et plus rétrécie devant, le scape dépasse moins l'occiput. Côtés du pronotum plus arrondis, la saillie latérale à peine indiquée. Face basale bien plus large que longue, plus courte que chez *aegyptiaca*. Les épines sont beaucoup plus courtes, à peine plus longues qu'épaisses ; pour le reste, sculpture, etc., comme chez *aegyptiaca* Mayr.

Egypte : Bir Hooker (J. Dewiz), 2 ☿☿.

Crematogaster Gutenbergi n. sp. — ☿. — Long. 3.8-4.5 mill. — Devant de la tète, massue des antennes, thorax et pédicule d'un roux brunâtre, reste de la tète brun noirâtre, pattes brun clair. Gastre noir à segments étroitement bordés de jaune. Luisante, lisse avec une fine ponctuation très espacée. Mandibules, épistome et joues striés. Devant du pronotum et face basale de l'épinotum ridée en travers, le premier plus superficiellement. Mésonotum, moins la carène, passablement strié, ridé en long. Pilosité dressée rare, pubescence blanche assez longue, abondante et espacée. Tête rectangulaire, 1/6 plus longue que large, à còtés convexes et bord postérieur droits, aussi large en avant qu'en arrière Les yeux, assez grands, sont placés au milieu des còtés ou légèrement en arrière. Aire frontale distincte. Epistome à bord antérieur transversal, arrondi et lisse entre des arêtes frontales qui sont passablement développées. Mandibules de 5 dents. Le scape atteint le 6me postérieur de la tête. Tous les articles du funicule distinctement plus longs que larges, sauf le 3me à peine plus long qu'épais. Pronotum sphérique, aussi long que large. Mésonotum convexe, assez longuement caréné, avancé en triangle dans le pronotum dont il est séparé par une suture distincte. Sur le profil, la partie postérieure s'abaisse en pente douce et arrondie dans un sillon métanotal assez profond. Face basale de l'épinotum très convexe, presque 1/2 fois plus large que long, plus étroite en avant, échancrée derrière. Les dents sont robustes, coniques, aussi larges à la base que longues, pas plus longues que le diamètre du stigmate qui se trouve au-dessous et un peu en dehors. Face déclive très oblique, à peine concave en, haut plus convexe de droite à gauche dans le bas. Premier article du pédicule trapézoïdal, un peu plus long que large en avant, le bord antérieur transversal, avec ses angles saillants en dehors mais mousses, les côtes rectilignes en arrière des angles. Deuxième nœud fortement sillonné au milieu, à bord postérieur transversal. Gastre plus large que la tête.

Sud-Ouest africain allemand : 2 ☿☿, reçues de M. Viehmeyer.

Pheidole rotundata For. st. **costauriensis** n. st. — ♃. — Long. 5.3 mill. — Brun rougeâtre, thorax d'un rouge plus clair avec les angles du pronotum et les épines brun foncé. Pattes jaune brunâtre. Mate, dessus de la tête et gastre submat. Entièrement et assez finement réticulée ponctuée. Le devant de la tête lâchement ridé en long comme chez le type. Entre ces rides, ainsi que sur le front, la réticulation est plus fine, plus irrégulière et en partie presque effacée. Devant du pronotum transversalement ridé. Abdomen (pédicule et gastre) parsemé de points pilifères soulevés. Quelques gros points enfoncés sur le derrière de la tête, mais

moins nets que chez le type. Pilosité jaunâtre assez rare sur le corps, abondante sur l'abdomen et les pattes. Pubescence rare. Tête ovale, très convexe d'avant en arrière et de côté (comme chez *Ilgii* For.), un peu plus longue que large au tiers postérieur, avec un sillon médian complet. Yeux en avant du tiers antérieur. Epistome faiblement caréné avec une petite échancrure au milieu de son bord antérieur. Aire frontale imprimée. Mandibules avec de gros points allongés se transformant en stries sur le côté externe, armées de deux dents mousses en avant et d'un denticule en arrière. Le scape atteint presque le milieu de la tête. Article 3 du funicule aussi épais que long, les autres de plus en plus longs.

Pronotum fortement conique latéralement comme chez *Ilgii*. Suture promésonotale en partie effacée. La partie antérieure du mésonotum moins convexe et plus distinctement séparée de la face déclive que chez *rotundata*. Cette partie déclive est étroitement bordée. Les épines de l'épinotum sont un peu plus divergentes et plus courtes que chez *Ilgii*. Deuxième article du pédicule un peu plus long que haut. Pour le reste, comme chez *rotundata* For.

Diffère de *rotundata* et de sa race *Ilgii* For. par sa sculpture plus forte, mais se rapprochant plutôt de *Ilgii* par sa taille et sa forme.

Côte d'or, Winnebah, 1 ☿. Communiquée par M. Viehmeyer.

Tetramorium humile n. sp. — ☿. — Long. 2.8-3 mill. — Jaune roussâtre, antennes, pattes et gastre un peu plus clair. Luisant. Tête lisse avec quelques courtes rides longitudinales sur le front et plus fortement ridée-réticulée en avant des yeux et dessous Pronotum presque lisse avec quelques légères rides irrégulières plus grossières et plutôt réticulées sur le mésonotum et les deux nœuds du pédicule, très fortes et transversales sur la face basale de l'épinotum, longitudinales sur les côtes du thorax. Face déclive et gastre lisses. Une pilosité jaune, longue, entremêlée de poils plus courts, abonde partout, mais seulement courte sur les membres et les antennes. Pubescence adjacente nulle. Tête en carré arrondi aux angles, presque aussi large que longue, à peine rétrécie en avant. Les côtés parallèles en avant des yeux, s'arrondissent en arrière de ceux-ci pour se continuer avec un bord postérieur faiblement convexe. Les yeux sont placés au milieu des côtés et sont assez grands (10 facettes dans le diamètre). Epistome fortement caréné, convexe en arrière, à bord antérieur faiblement arqué. Les crêtes frontales, espacées et divergentes, atteignent presque le milieu de la tête sans former de scrobe. Mandibules striées, de 5 dents, dont les deux premières plus grandes. Le scape dépasse l'occiput d'environ un quart de sa longueur. Tous les articles du funicule plus longs qu'épais, mais le 3ᵉ est seule-

ment légèrement plus long. Thorax étroit à sutures obsolètes. Pronotum subbordé devant, épaulé, avec des côtés à peine convexes se continuant directement avec ceux du mésonotum jusqu'à l'échancrure mésoépinotale qui est peu profonde. Face basale de l'épinotum une fois et demie plus longue que large, bordée de côtes et derrière entre les épines. Face déclive moitié plus courte que la basale, très concave et très fortement bordée d'une crête reliant les 4 épines entre elles. Les supérieures sont aussi longues que la moitié de leur intervalle, aiguës, peu divergentes et à peine relevées. Les épines inférieures, presque aussi longues que les précédentes, sont plus relevées. Premier nœud aussi haut et un peu plus étroit que long. La face supérieure convexe est plus large et arrondie en arrière. La face postérieure verticale, l'antérieure oblique en avant se continue avec un pétiole aussi long que le nœud et faiblement denté en avant et dessous Deuxième article du pédicule cupuliforme, bordé latéralement, bien plus large que le précédent. Gastre plus petit que la tête.

♀. — Long. 3.5 mill. — Plus fortement sculptée que l'☿. Les stries du front atteignent ici le bord postérieur de la tête. Le pronotum et l'épinotum sont ridés en travers. Le reste du thorax et le pédicule ridés-striés en long. Gastre très finement strié et mat. Le scape ne dépasse le bord postérieur de la tête que d'une fois et demie son épaisseur. La face basale, assez convexe, est aussi longue que la déclive, formant ensemble un angle de 125°. Les épines sont fortes et les nœuds du pédicule un peu plus grands que chez l'ouvrière. Pour le reste semblable.

Afrique orientale allemande, Morogoro, 1 ☿, 1 ♀ reçues de M. Viehmeyer.

Tetramorium capensis Mayr. (= **Tetramorium Braunsi** For.). — D'après la comparaison de co-types reçus de M. Arnold et des co-types ou types reçus autrefois de Mayr.

Formica cinerea Mayr v. **canadensis** n. var. — ☿. — Long. 4.5-6 mill. — Noire. Devant de la tête, antennes moins les derniers articles du funicule, pattes moins les hanches et souvent le milieu des cuisses, base de l'écaille rouge brunâtre. Pubescence un peu moins forte que chez le type. Pilosité dressée moins abondante partout, mais présente sous la tête. Epinotum un peu plus anguleux. Ecaille comme chez la var. *neocinerea* Wheeler, dont elle diffère, ainsi que de la var. *altipetens* Wheeler, par la couleur entièrement noire du thorax qui la fait ressembler à la *F. fusca* L. v. *subœnescens* Em.

♀. Long. 9-9.5 mill. – Le devant de la tête est presque noir ; tout le reste du corps noir, antennes et pattes comme chez l'☿.

Canada : Saskatschewan (Frey, 1909), 5 ☿☿, 6 ♀♀.

Camponotus (Myrmotrix) immigrans n. sp.— ☿ major ?— Long. 14 mill. — Mandibules, épistome, antennes, pronotum et côtés du thorax brun rougeâtre. Tête, dessus du mésonotum et de l'épinotum d'un brun rouge sombre. Pattes et gastre jaune roussâtre, passant au brun terne dans la moitié postérieure de ce dernier. Une longue pilosité dressée, blanc grisâtre, est partout répandue y compris les scapes et les tibias comme chez *abdominalis*, mais plus fine Pubescence longue espacée assez abondante surtout sur le gastre. Mate. Mandibules, côtés de la tête et pattes assez luisants. Tête et côtés du thorax densément et finement réticulés-ponctués en dé à coudre. Plus fine dans l'espace frontal, cette sculpture devient plus lâche et plus superficielle sur les côtés de la tête, l'occiput et le devant de l'épistome. Le dessus du thorax et le gastre finement réticulés en travers. Tête presque un tiers plus longue que large derrière, peu rétrécie en avant, à côtés faiblement convexes et bords postérieurs concaves avec les angles arrondis. Les yeux assez grands sont au tiers postérieur. Les arêtes frontales sinueuses ne sont pas beaucoup plus écartées en arrière qu'en avant. Epistome caréné, avancé dans le tiers médian en lobe rectangulaire avec les côtés obliquement échancrés. Aire frontale plus large que longue, faiblement limitée en arrière. Mandibules lisses avec quelques points épars et six dents. Scape cylindrique dépassant le bord postérieur de près d'un tiers de leur longueur. Le dos forme au profil une courbe régulière jusqu'à l'angle épinotal. Pronotum aussi long que large sans rétrécissement accentué entre le mésonotum. Celui-ci moins large que chez *abdominalis*. Les deux faces de l'épinotum subégales (la basale légèrement plus longue), rectilignes et formant ensemble un angle net, mousse au sommet, de 130°. Ecaille tranchante plane derrière, face antérieure très oblique dans les deux tiers supérieurs, perpendiculaire dans le tiers restant. Longueur du scape 3.2 mill , de la tête 3.4 mill. (sans les mandibules), largeur 2.6 mill.

☿ minor. — Long. 8.5-9 mill. — Brun rouge sombre, le pronotum à peine plus clair, la moitié postérieure de la tête plus foncée. Pattes d'un roux plus brunâtre que chez l'☿ major. Tête presque le double plus longue que large, rétrécie en arrière des yeux avec un bord occipital étroit assez convexe en dessous. Les yeux assez grands sont en avant du tiers postérieur. Le scape long de 3 millimètres dépasse le bord occipital d'un peu moins de la moitié de sa

longueur. Profil du thorax convexe comme chez l'☿ major, mais l'angle épinotal plus arrondi et les deux faces moins nettement délimitées. Pour le reste comme l'☿ major.

♀. — Long. 14 mill. — Noir brunâtre, côtés du thorax, mandibules et funicule brun rougeâtre, hanches, pattes et une tache à la base du gastre roussâtres, tarses rouges. Mandibules et aire frontale luisantes. Devant du mésonotum et scutellum assez luisants. Tête rectangulaire, plus longue que large (3.5 mill. × 2.7), un peu plus étroite en avant. Les bords latéraux et postérieurs droits formant un angle droit un peu arrondi au sommet. Yeux assez convexes, allongés, grands comme le quart des côtés, placés au tiers postérieur. Le scape dépasse d'un tiers le bord postérieur. L'épistome n'est caréné que dans sa moitié postérieure. La moitié postérieure du mésonotum est plane, plus basse que la partie antérieure et le scutellum qui sont convexes. L'épinotum dessine à l'union de ses deux faces une convexité de même forme que celle du scutellum, le reste de la face déclive est longue et verticale. Ecaille ovale, tranchante, gastre déprimé. Ailes un peu jaunâtres à nervures roussâtres, longues de 14 mill. Pour le reste comme chez l'☿ major.

♂. — Long. 8 mill. — Aile antérieure 9 mill. Pronotum d'un roux foncé, le reste brun noirâtre. Tarses roussâtres, armure génitale jaune. Mat, gastre assez luisant. Dos du thorax plan (sans la concavité de la ♀). Le pédicule a la face supérieure concave, ses faces antérieures et postérieures convexes.

Cameroun : Molundu. (D. A. Reichensperger), 4 ☿☿, 1 ♀, 1 ♂.

Cette curieuse espèce, fort voisine du *C. abdominalis* F. me paraît être une importation d'Amérique.
